

ファインバブル技術で ものづくりの新展開！

繊細な泡で洗浄や機械加工を高効率化させながら、環境に優しくコスト削減も可能にするファインバブル技術。今回は、ファインバブルを金属加工へ利用した効果について大学から、ファインバブルに関する物性等の規格・応用技術について公的機関から、そして高性能なファインバブル発生装置の開発企業から講師をお招きし、ご講演いただきます。

◇新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、
オンライン開催に変更します

2021

9/10 (金)

13:30～16:45

オンライン開催

ご挨拶 **13:30～13:40** ファインバブル技術産業活用研究会 会長 兼松 渉

基調講演 **13:40～14:40**

「ウルトラファインバブルクーラントによる 切削・研削・放電加工性能」

富山県立大学 工学部 知能ロボット工学科
教授 岩井 学 氏

ウルトラファインバブルを発生させたクーラント(水、水溶性加工液、油)を切削、研削、放電加工等に適用したときの加工性能の向上効果を紹介しします。クーラントの物性変化と加工性能の関係についても論じます。

<https://isd.pu-toyama.ac.jp/~iwai/>

(休憩) **14:40～14:55**

講演 1 **14:55～15:30**

「ファインバブルの国際標準と市場動向」

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE) 国際評価技術本部 国際規格課
ファインバブル室 主任 小林 弘奈 氏

これまでに発行されたファインバブルの測定に関する国際規格や、ファインバブルの応用技術が具体的にSDGsのどの目標達成に貢献できるのかを体系的に整理したTR文書(技術報告書)についてご説明します。また、ファインバブル産業の市場動向についてもご紹介します。

<https://www.nite.go.jp/gcet/fb/index.html>

(休憩) **15:30～15:45**

講演 2 **15:45～16:45**

「ファインバブル発生エンジン開発の歴史と活用」

株式会社 シバタ 代表取締役 柴田 芳樹 氏

弊社のUFB(ウルトラファインバブル)発生エンジンは、カット野菜をUFB水で洗浄する実験から始まりました。その後、東芝ライフスタイルとは洗濯機、丸山製作所とはUFBエンジン内蔵ポンプの開発を進める上で技術の拡大、エンジン製造コストの大幅な削減に至り、現在では様々な場所で利用されています。UFBの発生方法や利用実態、可能性についてご紹介します。

<https://shibata-corp.co.jp/company/about/>

◇ 新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、**オンライン開催に変更** します

参加費

無料

定員

50名

申込方法

■ 申込フォーム (QR)コード <<https://bit.ly/2TgeO3c>> からお申し込みください。

* 下記「参加申込書」に必要事項をご記入の上、メールまたは FAXでもお申込みいただけます。

※ 定員に達し、受講いただけない場合のみご連絡いたします。



申込フォーム

申込締切

◇ 締切：令和3年9月3日（金） ◇ 開催日：令和3年9月10日（金）

申込先
お問合せ

公益財団法人名古屋産業振興公社 研究推進部 研究開発支援課（担当：坂）
Tel: 052-736-5680 Fax:052-736-5685

E-mail : bubble@nipc.or.jp [スパム対策のため、送信時は◎を@に変更して下さい。]

U R L : <https://www.nipc.or.jp/sansien/finebubble/info.html>

主催

公益財団法人名古屋産業振興公社、名古屋市工業研究所

開催
方法

Google Meetを使用したオンラインにて開催いたします。

- ・ PC・スマートフォン端末とインターネット環境が必要となります。
- ・ ご利用いただくデバイスのOS、ブラウザ、セキュリティ対策によってはご利用できない場合がございます。（ブラウザは **Google Chrome** をお勧めします）
- ・ お申込み後、**開催2日前までに受講案内（URL）**をお送りいたします。
- ・ 当日は、**講演開始20分前**から接続開始となりますので、十分にお時間に余裕をもって接続いただきますようお願いいたします。

※ FAXでお申込の場合は、切らずにこのままFAXしてください

◇ 申込締切:令和3年9月3日(金) ◇ 開催日時:令和3年9月10日(金)13:30～16:45

「ファインバブル技術でものづくりの新展開！」 参加申込書

公益財団法人名古屋産業振興公社 研究推進部 担当：坂 宛て

FAX : 052-736-5685

会社名	フリガナ:		業種
所属・役職		氏名	フリガナ:
住所			
E-mail			
Tel		Fax	

ご記入頂きました個人情報、受付管理に使用させていただくとともに、今後、公益財団法人名古屋産業振興公社、名古屋市工業研究所が主催・共催します展示会・講演会などのご案内をさせていただくことがあります。第三者に提供することはありません。